DP991

Optischer Melder für Ringleitung Typ Apollo Discovery

Allgemein

Der DP991 gehört zur Melderserie Aritech 990 (Apollo) und bietet eine intelligente Auswertung für schnellste Branderkennung und höchste Fehlalarmsicherheit. Alle Algorithmen dieser Serie sind so ausgelegt, dass sie nicht auf plötzlich sich ändernde Konditionen mit niedrigerer Empfindlichkeit reagieren, da davon auszugehen ist, das es sich dabei nicht um reale Brandkonditionen handelt. Dies wird durch eine digitale Tiefpassfilterung der Sensorsignale erreicht, welches die Unterdrückung von Täuschungsalarmen optimiert, während die Ansprechempfindlichkeit auf reale Brandkonditionen beibehalten wird.

Funktionsprinzip

Die Messkammer besteht aus einem Labyrinth zum Ausschluss des Außenlicht seiner pulsierenden LED und einer Fotodiode. Dringen Rauchpartikel in die Messkammer, wird das Licht allseitig diffus gestreut und die Fotodiode ändert ihren Wert. Der Melder wechselt in den Alarmzustand und die LED leuchtet im Alarmfall rot auf.
5 Betriebsarten (Ansprechverhalten) sind programmierbar, wobei die Betriebsart 1 empfindlicher als die Betriebsart 5 ist.

Anwender- und Wartungsfreundlich

Der Melder wird über die patentierte XPERT Card adressiert. Die Adressierung erfolgt unabhängig vom Melder im Sockel, dadurch können Melder beliebig hinzugefügt, entfernt oder getauscht werden.

Module

Eine breites Angebot an verschiedenen Ein- Ausgangsmodulen, Ringleitungsgespeiste Signalgeber und Sondermelder, als auch verschiedene Sockel vervollständigen das Angebot der Serie 900er Melder.



Einzelheiten

- Intelligenter Rauchmelder
- Unterdrückung von temporären anormalen Werten
- Fünf Ansprechmodi für eine schnelle optimale Einsatzbereitschaft
- Automatische Ruhewertnachführung für eine konstante Empfindlichkeit
- Nichtflüchtiger Speicher mit 4 Bytes für Benutzerdaten
- Alarm Flag für eine schnelle Alarmmeldung
- Grenzwerteinrichtung bei Ausfall des CIE Prozessors
- 2 leuchtstarke Alarm LED für 360° Erkennung
- VdS Nr.: G299037 (Apollo)

DP991

Optischer Melder für Ringleitung Typ Apollo Discovery

Technische Spezifikationen

General

Addressing method	Card Addressing

Electrical

Power supply type	Loop powered

Detection

Monitoring	Alarm threshold, Contamination level

Physical

Colour	White
Mounting type	Base mount
Material (body)	Polycarbonate

Environmental

Vandal proof	No
Environment	Indoor

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

KIDDE
GLOBAL SOLUTIONS

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.